
Inhaltsverzeichnis

1	Motivation	3
2	Grundlagen der testgetriebenen Entwicklung	5
2.1	Software-Entwicklung und -Test	5
2.2	Testgetriebene Implementierung.....	8
2.3	Akzeptanztestgetriebene Entwicklung	11
3	Spring Roo	15
3.1	Der Aufbau einer generierten Web-Anwendung	15
3.1.1	Überblick	15
3.1.2	Die Entitätsschicht	16
3.1.3	Deklarative Validierung.....	17
3.1.4	Die Präsentationsschicht.....	20
3.1.5	Horizontale Partitionierung.....	21
3.1.6	Build-Prozess.....	22
3.2	Architektur von Spring Roo	25
3.2.1	Der Roo-Kern	25
3.2.2	Das Roo-Metamodell	29
3.2.3	Ergänzungen durch Roo-Erweiterungen	33
3.3	Der Entwicklungsprozess mit Spring Roo	34
3.4	Bewertung	37
4	Testgetriebene Entwicklung mit Spring Roo	40
4.1	Analyse der Integrationspotenziale	40
4.1.1	Prozessorientierte Analyse.....	40
4.1.2	Analyse der bestehenden Werkzeugunterstützung für Akzeptanztests.....	43
4.2	Entwicklung einer integrierten Werkzeugunterstützung.....	46
4.2.1	Das integrierte Vorgehensmodell.....	46
4.2.2	Entwicklung der Werkzeugunterstützung.....	48
4.3	Empfehlungen zum Einsatz der Werkzeuge	55
5	Demonstration und Bewertung der integrierten Methode	59
5.1	Beispiel: Stammdatenverwaltung für Bücher	59
5.2	Validierung der ISBN bei der Eingabe von Buch-Stammdaten	61
5.3	Zusammenfassende Bewertung	67
6	Fazit und weitere Potenziale	68
A	Begleitender Datenträger	71
	Literaturverzeichnis	72
	Weblinks.....	76